

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita tujukan kepada Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, hidayah, dan inayahNya terselesaikannya tugas akhir “PENGARUH PENAMBAHAN KARBON AKTIF DAN MANGANESE GREENSAND TERHADAP KUALITAS AIR PADA TABUNG WATER STERILIZER” tepat pada waktunya sebagai syarat guna memperoleh gelar sarjana teknik pada fakultas teknik jurusan sipil Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam tugas akhir ini, akan dijelaskan mengenai pengaruh penambahan serat kawat bendrat pada beton, yang akan diidentifikasi terhadap kuat tarik dan perubahan modulus elastisitas yang terjadi dalam penelitian ini.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Kuswardani, MT., selaku Dekan dan Dosen Wali Angkatan 2007 Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Kuswardani, MT selaku dosen pembimbing I, yang telah banyak member arahan dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Rivone Septa S, S. SI, M. Si, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberi arahan dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Taufan Abadi ST., selaku Ketua Jurusan Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Kritik dan saran selalu penulis terima dari pembaca, supaya pada penyusunan tugas yang berikutnya bisa lebih baik dari tugas yang sebelumnya.

Jember, 20 Maret 2013

penulis